Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宜言書

口个品具占骨				
私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する :	As a below named inventor, I hereby declare that:			
私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通りである。	My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.			
下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が 求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明 者である(唯一の氏名が記載されている場合)か、或いは最初、最先 且つ共同発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じて いる。	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled			
	SEMICONDUCTOR DEVICE			
上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の欄がチェック されている場合は、この限りでない :	The specification of which is attached hereto unless the following box is checked:			
に日に出願され、 この出願の米国出願番号またはPCT国際出願番号は、 であり、且つ の日に補正された出願(該当する場合)	was filed on as United States Application Number or PCT International Application Number and was amended on (if applicable).			
私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記 明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.			
私は、連邦規則法典第37編規則1.56に定義されている、特許 性について重量な情報を開示する義務があることを認める。	I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.			

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC

Japanese Language Declaration (日本語宜言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の 出願、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第3 5編題365条(a)によるPCT国際出頭について、同等110条(a)

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent

-(d)項又は第365条(b)項に基 優先権を主張する本出願の出願 特許出願または発明者証の出願	は国际出版に与いて、同第119年(3) もづいて優先権を主張するとともに、 日よりも前の出願日を有する外国での 、或いはPCT国際出願については、 チェックすることにより示した。	or inventors certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application for which priority is claimed.	
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出頗			Priority Not Claimed 優先権主張なし
2002-378947	Japan	27/December/2002	Г
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed	<u> </u>
(番号)	(国名)	(出願日/月/年)	,
(Number)	(0-1-)		
(Number) (番号)	(Country)	(Day/Month/Year Filed	1)
(留写)	(国名)	(出願日/月/年)	
私は、ここに、下記のいかな 国法典第35編119条(e)項の	る米国仮特許出願についても、その米 D利益を主張する。	I hereby claim the benefit under T 119(e) of any United States provis	itle 35, United States Code, Section iional application(s) listed below.
(Application No.)	(Filing Date)	(Application No.)	(Filing Date)
(出願番号)	(出願日)	(出願番号)	(出顧日)
典第35編第120条に基づくまなるPCT国際出願についても、を主張する。また、本出願の各35編第112条第1段に規定に PCT国際出願に開示されていた出願日と本国内出願日またはPCされた情報で、連邦規則法典第	なる米国出願についても、その米国法 利益を主張し、又米国を指定するいか 、その同第365条 (c)に基づく利益 特許請求の範囲の主題が、米国法典第 された態様で、先行する米国出願又は ない場合においては、その先行出願の CT国際出願日との間の期間中に入手 37編規則1.56に定義された特許 別示義務があることを承認する。	120 of any United States application international application designating and, insofar as the subject matter application is not disclosed in the properties of Title 35, United States Code Se	ng the United States, listed below of each of the claims of this prior United States or PCT neer provided by the first paragraph ction 112, I acknowledge the duty aterial to patentability as defined in ons, Section 1.56 which became f the prior application and the
(Application No.)	(Filing Date)	(Status: Patented, Pending,	Abandoned)
(出願番号)	(出願日)	(現況: 特許許可、係属中	
(Application No.)	(Filing Date)	(Status: Patented, Pending,	Abandonad
(出願番号)	(出願日)	(現況 : 特許許可、係属中	•
私は、ここに表明された私自身の	の知識に係わる陳述が真実であり、	I hereby declare that all statements	

且つ情報と信ずることに基づく陳述が、真実であると信じられること を宣言し、さらに、故意に虚偽の陳述などを行った場合は、米国法典 第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、若しくはその両方 により処罰され、またそのような故意による虚偽の陳述は、本出題ま たはそれに対して発行されるいかなる特許も、その有効性に問題が生 ずることを理解した上で陳述が行われたことを、ここに宜言する。

knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Japanese Language Declaration (日本語宜言書)

委任状: 私は本出願を審査する手続を行い、且つ米国特許商標庁との全ての業務を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁護士及び/または弁理士を任命する。 (氏名及び登録番号を記載すること)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).

Stanley P. Fisher, Reg. No. 24,344, and Juan Carlos Marquez, Reg. No. 34,072.

茅類送付先		Send Correspondence to:	
		Stanley P. Fisher	
		Reed Smith LLP	
		3110 Fairview Park Drive, Suite 1400	
		Falls Church, Virginia 22042-4503	
・直電話連絡先 : (氏名及び電話番号)		Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)	
		Telephone: (703) 641-4211	
	-	Fax: (703) 641-4340	
唯一または第一発明者氏名		Full name of sole or first inventor	
	-	Kenichi OSADA	
発明者の署名	日付	Inventor's signature Date	
		Kenichi Osada 10/21/200	
住所		Residence	
見 統		Tokyo, Japan	
国籍		Citizenship Japan	
郵便の宛先			
		Post office Address c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group	
		New Marunouchi Bldg. 5-1, Marunouchi 1-chome,	
		Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan	
第二共同発明者がいる場合、その氏名	<u></u>	Full name of second joint inventor, if any	
		Takayuki KAWAHARA	
第二共同発明者の署名	日付	Second inventor's signature Date	
		Takayula Kamahara 10/22/2013	
住所		Residence	
		Higashiyamato, Japan	
国籍		Citizenship	
		Japan	
郵便の宛先		Post office Address	
		c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group	
		New Marunouchi Bldg. 5-1, Marunouchi 1-chome,	
		Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan	
(ME N T & U.S. M. S. M.			
第三以下の共同発明者についても同様に記り サスト い	靫し、署名を	(Supply similar information and signature for third and subsequen	

joint inventors.)

PTO/SB/106(5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

第三共同発明者がいる場合、その氏名	-	Full name of third joint inventor, if any
		Ken YAMAGUCHI
第三共同発明者の署名	日付	Third inventor's signature Date
		My Mamaqueli 10/21/2003
住所		Residence /
		Fuchu, Japan
国籍		Citizenship
		Japan
郵便の宛先		Post office Address
34 CV - 27 E 7 E		c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group
		New Marunouchi Bldg. 5-1, Marunouchi 1-chome,
		Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan
第四共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of fourth joint inventor, if any
		Yoshikazu SAITO
第四共同発明者の署名	日付	Fourth inventor's signature Date
WENT WASTER OF THE	H 13	A
		Godeliase Saito 10/27/2003
住所		Residence
		Hamura, Japan
国籍		Citizenship
		Japan
郵便の宛先		Post office Address
		c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group
		New Marunouchi Bldg. 5-1, Marunouchi 1-chome,
		Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan
第五共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of fifth joint inventor, if any
		Naoki KITAI
第五共同発明者の署名 日付	日付	Fifth inventor's signature Date
		nacki)Litai 10/2//200
住所		Residence
ш//		
FI ATO		Fussa, Japan
国籍		Citizenship
		Japan
郵便の宛先		Post office Address
		c/o Hitachi ULSI Systems Co., Ltd.,
		22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522, Japan
	· <u> </u>	<u> </u>
第六共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of sixth joint inventor, if any
第六共同発明者の署名	日付	Sixth inventor's signature Date
NA COLINEA AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	H I I	Sixui inventor's signature Date
住所	· .	Residence
国籍		Citizenship
郵便の宛先		Post office Address